



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjdbredelse fra:
Fase 1-1. Kapning af pæletoppe og rensning. Dag

Scenarie:
1x Gravemaskine med pickhammer, LWA = 115 dB
2x Hydrojetting, LWA = 120 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Diamantskærer, LWA = 100 dB

Højest belastede facade: 89 dB(A)

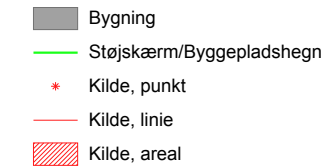
Målforhold 1 : 3500



Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Kk.1-1 dag
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA

Østerport. Fase 1-1. Kapning af pæletoppe og rensning. Dag



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

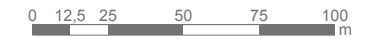
Støjdbredelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
2x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 per time)
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 74 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

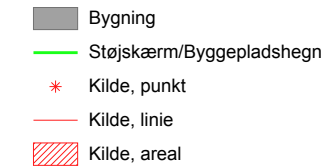


Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.1-2 dag
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA

Østerport. Fase 1-2. Støbning af topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

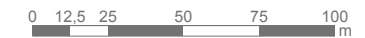
Støjubredelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Aften

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB (25 %)
2x Betonpumpe, LWA = 107 dB
2x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 pr. time)
1x Håndværktøj, LWA = 95 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 73 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

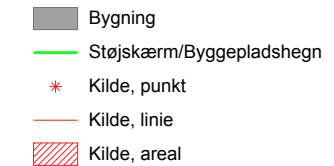


Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.1-2 aften
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjdbredelse fra:
Fase 1-2. Støbning af topdæk. Nat.

Scenario:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 50 dB(A)

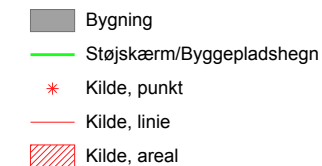
Målforskel 1 : 2500



Facadestøjniveau
L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kk.1-2 nat
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA



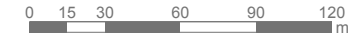
Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjdbredelse fra:
Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Dag og aften

Scenario:
1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Lastbilkørsel, LWA = 60.7 dB/m (6 pr. time)
2x Gravemaskine/Kran, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine/ m. udlæggerarm, LWA = 105 dB
1x Gravemaskine (læsning), LWA = 100 dB
Gravemaskiner (udgravning), LWA = 109 dB (pr. hul)
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 80 dB(A)

Målforhold 1 : 3000



Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

- Bygning
- Støjskærm/Byggepladshegn
- Kilde, punkt
- Kilde, linie
- Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Kk.2-1 dag/aften
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjudbredelse fra:
Fase 2-1. Udgravning under topdæk. Nat.

Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

Højest belastede facade: 50 dB(A)

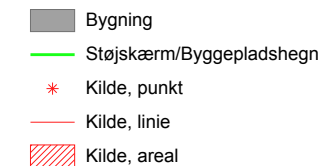
Målforskel 1 : 2500



Facadestøjniveau
L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
Bilag 001.Kk.2-1 nat
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskine (lille i skakt), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil (afslæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

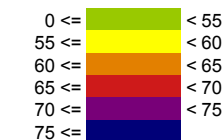
Højest belastede facade: 74 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

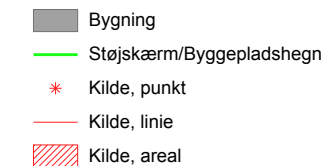


Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.2-2 dag
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA

Østerport. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften.

Scenario:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gravemaskine, LWA = 105 dB
Gravemaskine (lille i skakt), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Betonpumpe, LWA = 107 dB
1x Betonbil (afslæsning), LWA = 97 dB
1x Betonbil, 60,7 dB/m (2 pr. time)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

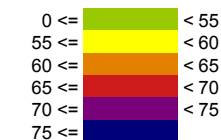
Højest belastede facade: 73 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

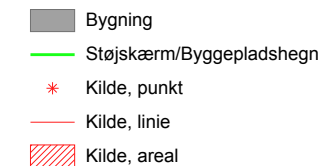


Facadestøjniveau

$L_{Aeq, 1t} [dB(A)] - 7,5 \text{ m.o.t.}$



Signaturer



Dok. nr. : MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.2-2 aften
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA

Østerport. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Aften



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjdbredelse fra:
Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Nat

Scenarie:
Gravemaskine (lille i skakt), LWA = 90 dB (pr. hul)
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 60 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau
L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

	Bygning
	Støjskærm/Byggepladshegn
	Kilde, punkt
	Kilde, linie
	Kilde, areal

Dok. nr.	: MCW-003-COO-EIA-GEN-REP-001
	: Bilag 001.Kk.2-2 nat
Dato	: 04.04.2014
Udført af	: TSOL
Kontr.	: KLHA
Godk.	: UVA

Østerport. Fase 2-2. Støbning og afstivning under topdæk. Nat



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjdbredelse fra:

Fase 3-1. Støbning under topdæk. Dag.

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB

1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB

2x Betonpumpe, LWA = 107 dB

2x Betonbil (afæsning), LWA = 97 dB

1x Betonbil (kørsel), LWA = 60,7 dB/m (4 per time)

1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB

1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB

Håndværktøj, LWA = 85 dB (per hul)

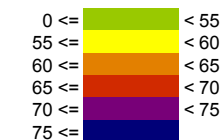
Højest belastede facade: 74 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

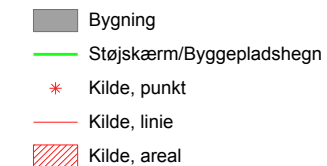


Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kk.3-1 dag
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA

Østerport. Fase 3-1. Støbning under topdæk. Dag



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 3-1. Støbning under topdæk. Aften.

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

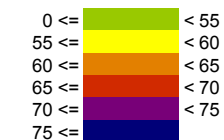
Højest belastede facade: 68 dB(A)

Målforhold 1 : 2500

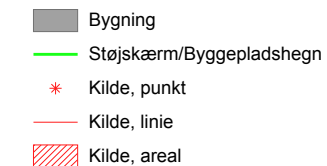


Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.3-1 aften
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 3-1. Støbning under topdæk. Nat.

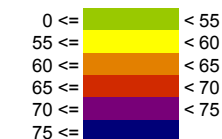
Scenarie:
1x Vandbehandlingsanlæg, LWA = 85 dB
1x Ventilationsanlæg, LWA = 83 dB
Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

Højest belastede facade: 50 dB(A)

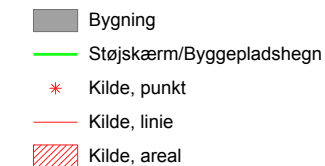
Målforskel 1 : 2500



Facadestøjniveau
L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.3-1 nat
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag.

Scenarie:

1x Mobilkran, LWA = 100 dB

1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB

1x Gravemaskine, LWA = 106 dB

1x Jordkørsel, LWA = 60,7 dB/m (3 pr. time)

Højest belastede facade: 74 dB(A)

Målforskel 1 : 2500

0 12,5 25 50 75 100 m

Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.

0 <=	< 55
55 <=	< 60
60 <=	< 65
65 <=	< 70
70 <=	< 75
75 <=	

Signaturer

■ Bygning
 — Støjskærm/Byggepladshegn
 * Kilde, punkt
 — Kilde, linie
 ▨ Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
 : Bilag 001.Kk.3-2 dag
 Dato : 04.04.2014
 Udført af : TSOL
 Kontr. : KLHA
 Godk. : UVA

Østerport. Fase 3-2. Udgravning til udvendig trappe. Dag



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske installationer i stationsboksen. Dag.

Scenarie:

1x Tårnkran, LWA = 98 dB

1x Mobilkran, LWA = 100 dB

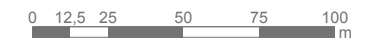
1x Gaffeltruck, LWA = 102 dB

1x Lastbilkørsel, LWA = 60,7 dB/m (1 pr. time)

Håndværktøj, LWA = 85 dB (pr. hul)

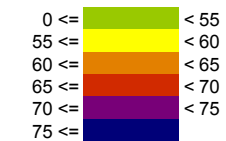
Højest belastede facade: 69 dB(A)

Målforhold 1 : 2500



Facadestøjniveau

L_{Aeq}, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer

Bygning

Støjskærm/Byggepladshegn

Kilde, punkt

Kilde, linie

Kilde, areal

Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.4-1 dag
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA

Østerport. Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske installationer i stationsboksen. Dag



Anlægsarbejde på Østerport (Kk)

Støjubredelse fra:
Fase 4-1. Montering af elektriske og mekaniske
installationer i stationsboksen. Aften og nat.

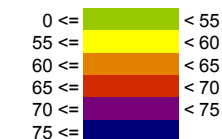
Scenarie:
Håndværktøj, LWA = 85 dB (per hul)

Højest belastede facade: 48 dB(A)

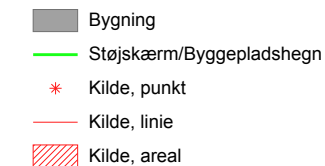
Målforhold 1 : 2500



Facadestøjniveau
LAeq, 1t [dB(A)] - 7,5 m.o.t.



Signaturer



Dok. nr. : MCW-3-COO-EIA-GEN-REP-001
: Bilag 001.Kk.4-1 aften/nat
Dato : 04.04.2014
Udført af : TSOL
Kontr. : KLHA
Godk. : UVA